

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Dezember 2005 (15.12.2005)

PCT

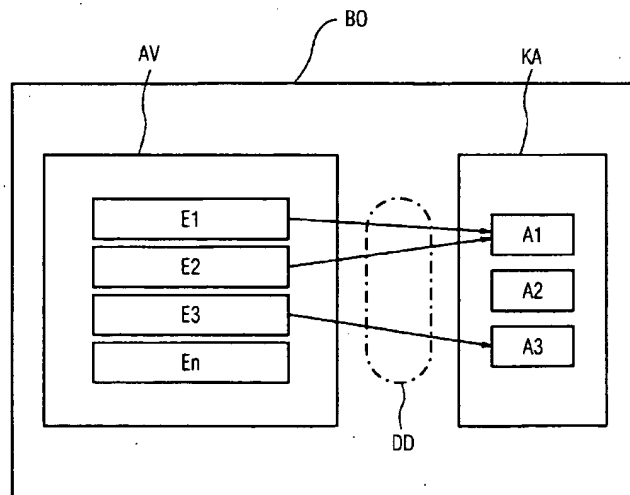
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/119966 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 12/24** (74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/052484**
- (22) Internationales Anmeldedatum:
31. Mai 2005 (31.05.2005) (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:
102004027126.7 3. Juni 2004 (03.06.2004) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHIFFER, Wolfgang [DE/DE]**; Dahlemer Str. 29, 52134 Herzogenrath (DE).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD AND COMPUTER FOR CONFIGURATION OF A COMMUNICATION NODE**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN UND COMPUTER ZUR KONFIGURATION EINES KOMMUNIKATIONSKNOTENS**



(57) Abstract: The invention relates to a method and a computer for configuration of a communication node, by means of a communications application (KA), installed on a computer. Selectable instructions (A1, A2, A3) are thus displayed on a graphical user surface (BO). At least one user address is represented by an element (E1, E2, E3, En) which may be moved on the graphical user surface, and the element (E1, E2, E3, En) is marked by a selection means, moved to a selected displayed instruction (A1, A2, A3) and opened. The communication address represented by the element (E1, E2, E3, En) is thus linked to the selected instruction (A1, A2, A3) and the communication node is configured by the communication application (KA), whereby an operational command is generated by the communication application (KA), using the communication address and the instruction (A1, A2, A3) associated therewith, which is transmitted to the communication node and used for configuration thereof.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/119966 A2



TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren und einen Computer zur Konfiguration eines Kommunikationsknotens mittels einer auf einem Computer installierten Kommunikationsanwendung (KA). Dabei werden auswählbare Anweisungen (A1, A2, A3) auf einer graphischen Benutzeroberfläche (BO) visualisiert. Zumindest eine Kommunikationsadresse wird durch ein auf der graphischen Benutzeroberfläche verschiebbares Element (E1, E2, E3, En) dargestellt, und das Element (E1, E2, E3) wird durch ein Auswahlmittel markiert, zu einer ausgewählten der visualisierten Anweisungen (A1, A2, A3) verschoben und dort freigegeben. Dadurch wird die durch das Element (E1, E2, E3, En) dargestellte Kommunikationsadresse mit der ausgewählten Anweisung (A1, A2, A3) verknüpft, und durch die Kommunikationsanwendung (KA) wird der Kommunikationsknoten konfiguriert, indem durch die Kommunikationsanwendung (KA) anhand der Kommunikationsadresse und der mit dieser verknüpften Anweisung (A1, A2, A3) ein betriebstechnischer Auftrag erstellt wird, der zu dem Kommunikationsknoten übermittelt und zu dessen Konfiguration verwendet wird.